

HINWEIS AUF VERWILDERUNGEN VON *POLYGONUM POLYSTACHYUM* WALL. EX MEISN.

– Dietmar Brandes –

Kurzfassung:

Es wird auf Verwilderungen des aus dem Himalaya stammenden *Polygonum polystachyum* im südlichen Mitteleuropa sowie in der Bretagne hingewiesen. Da die Art auch in Deutschland kultiviert wird, ist hier ebenfalls mit subspontanen Vorkommen zu rechnen.

Abstract:

The naturalization of the Himalayan species *Polygonum polystachyum* in Southern Central Europe and in Brittany is pointed out. Because *Polygonum polystachyum* is also cultivated in Germany, spontaneous occurrence may also happen there.

Neben den beiden großblättrigen Staudenknöterichen *Reynoutria japonica* und *Reynoutria sachalinensis* wird mit *Polygonum polystachyum* gelegentlich ein weiterer großblättriger, aus Asien stammender Knöterich kultiviert. Die ausdauernde Art ist leicht an ihren zugespitzten, bis zu 30 cm langen, am Grunde meist pfeil- oder herzförmigen Blättern zu erkennen. Die Blütenstände bilden ausgebreitete Rispen, die Blütenfarbe ist üblicherweise weiß, Blütezeit ist Spätsommer bis Herbst. Abbildungen sind in mitteleuropäischen Floren selten; eine Zeichnung findet sich bei HESS, LANDOLT & HIRZEL (1967).

Nach HEGI (1957) wurde *Polygonum polystachyum* adventiv in Schleswig-Holstein, Oberösterreich und in der nördlichen Steiermark gefunden. HESS, LANDOLT & HIRZEL (1967) nennen häufige Verwilderungen im Tessin, in dem überhaupt zahlreiche aus Ostasien bzw. dem Himalaya stammende Arten Tendenzen zur Einbürgerung zeigen (vgl. BRANDES 1989). Selten wurde die Art auch in anderen Teilen der Schweiz gefunden. Nach Flora Europaea (Vol. 1) ist *Polygonum polystachyum* in Zentral-

und Nordwesteuropa naturalisiert.

Hinweise auf *Polygonum polystachyum* scheinen in den neueren deutschen Floren zu fehlen. Die Art wird jedoch offensichtlich auch in Deutschland kultiviert (vgl. z.B. Angaben bei ENCKE 1958, SCHACHT & FESSLER 1985). Da sie durch "Wuchern" in Gärten lästig werden kann, muß durchaus mit einer (lokalen) Verwilderung gerechnet werden.

Da bislang keine Angaben zur Soziologie bekannt sind, sollen hier eigene Beobachtungen mitgeteilt werden. *Polygonum polystachyum* wächst an Böschungen, vor Hecken, an Gehölzriegeln und Waldrändern. Je nach Gebiet ist der pflanzensoziologische Anschluß unterschiedlich. In Oberösterreich wurden üppige Bestände im *Aegopodium* bzw. an Waldrändern gefunden (vgl. Tab. 1).

Auch die in der Bretagne gefundenen Bestände beherbergen eine Reihe von *Galio-Calystegietalia*- bzw. *Glechometalia*-Arten. Wie an den meisten Straßenböschungen dieser atlantischen Heckenlandschaft spielen auch hier *Rubus*-Arten und *Pteridium aquilinum* eine erhebliche Rolle.

Literatur:

- BRANDES, D., 1989: Zur Soziologie einiger Neophyten des insubrischen Gebietes. – *Tuexenia* 9 (im Druck).
- ENCKE, F. (Hrsg.), 1958: Pareys Blumengärtnerei. Bd. 1. – Berlin, Hamburg. XV, 941 S.
- HESS, H.E., LANDOLT, E. & HIRZEL, R., 1967: Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete. Bd. 1. – Basel, Stuttgart. 858 S.
- SCHACHT, W. & FESSLER, A. (Hrsg.), 1985: Die Freiland – Schmuckstauden.

Handbuch und Lexikon der winterharten Gartenstauden. 3., völlig neubearb. Aufl. – Stuttgart. 683 S.

TUTIN, T.G., HEYWOOD, V.H. et al. (edit.), 1964: Flora Europaea. Vol. 1. – Cambridge. XXXII, 464 S.

Anschrift des Verfassers:

Priv.-Doz. Dr. Dietmar Brandes
Universitätsbibliothek der TU
Pockelsstraße 13
D – 3300 Braunschweig

Tab. 1:

Waldrand (gegen Straße) bei
Mitterweißenbach/Traun,
Oberösterreich. Juli 1981:

Fläche (m ²)	40
Deckung (%)	100
<i>Polygonum polystachyum</i>	5.5
<i>Aegopodium podagraria</i>	2.3
<i>Lamium maculatum</i>	2.2
<i>Geranium robertianum</i>	1.2
<i>Urtica dioica</i>	1.2
<i>Impatiens noli-tangere</i>	2.3
<i>Chacrophyltum hirsutum</i>	2.2
<i>Stachys sylvatica</i>	1.2
<i>Cirsium oleraceum</i>	1.2
<i>Ranunculus repens</i>	+2
<i>Equisetum arvense</i>	+2
<i>Lysimachia nemorum</i>	+2
<i>Sambucus nigra</i> juv.	+

Tab. 2:

Polygonum polystachyum – Bestände in der Bretagne

Nummer der Aufnahme	1	2	3	4
Fläche (m ²)	100	100	45	100
Vegetationsbedeckung (%)	100	100	98	100
Ncigung und Exposition	–	–	35°W	–
Artenzahl	11	10	12	13
<i>Polygonum polystachyum</i>	4.5	4.4	5.5	5.5
<i>Urtica dioica</i>	3.3	2.2	1.1	1.2
<i>Galium aparine</i>	1.1	2.2	1.1	1.2
<i>Heracleum sphondylium</i> (D)	1.1	1.1	1.1	1.1
<i>Stachys sylvatica</i> (D)	1.1	•	•	•
<i>Galeopsis tetrahit</i>	•	+	•	•
<i>Lapsana communis</i>	•	•	•	1.2
<i>Calystegia sepium</i>	•	•	•	1.1
<i>Silene alba</i>	•	•	•	+
<i>Rubus fruticosus</i> coll.	3.2	3.3	2.2	1.1
<i>Arrhenatherum elatius</i>	2.2	2.2	1.2	1.2
<i>Pteridium aquilinum</i>	2.2	•	2.2	2.2
<i>Dactylis glomerata</i>	1.2	•	2.2	+
<i>Holcus lanatus</i>	•	2.2	2.3	1.2
<i>Rumex obtusifolius</i>	+	•	+2	•
<i>Teucrium scorodonia</i>	1.2	•	+	•
<i>Galium mollugo</i> agg.	•	1.2	•	•
<i>Agrostis tenuis</i>	•	1.2	•	•
<i>Silene dioica</i>	•	•	+	•
<i>Polygonum aviculare</i> agg.	•	•	•	+

Nr. 1 u. 2: Straßenränder bei Grace – Ucel (Côtes – du – Nord,
Nr. 3: Straßenböschung bei Guimiliau (Finistère), Nr. 4:
Straßenrand nördlich Huelgoat (Finistère). Sämtlich Juli 1989.